

Hiroyoshi OHASHI: A New Combination of a Variegated Form of *Chengiopanax sciadophylloides* (Araliaceae)

Herbarium TUS, Botanical Garden, Tohoku University, Sendai, 980-0862 JAPAN
E-mail: ohashi@m.tohoku.ac.jp

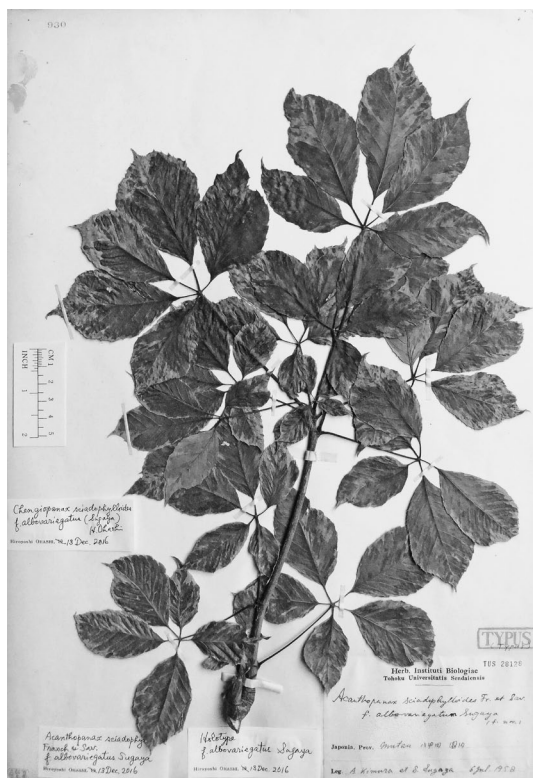


Fig. 1. Holotype of *Acanthopanax sciadophylloides* Franch. & Sav. f. *albovariegatus* Sugaya.



Fig. 2. A recent specimen of *Chengiopanax sciadophylloides* f. *albovariegatus*. Yonekura 4428 (TUS249784).

Summary: A new combination *Chengiopanax sciadophylloides* f. *albovariegatus* (Sugaya) H. Ohashi (Araliaceae) is proposed based on the collection A. Kimura & S. Sugaya s.n. (TUS28128).

A specimen with white-variegated leaves of *Chengiopanax sciadophylloides* (Franch. & Sav.) C. B. Shang & J. Y. Huang was

reported by Sugaya (1955) as *Acanthopanax sciadophylloides* Franch. & Sav. from Aomori Pref., northernmost Honshu. There are three type specimens collected in 1952 in TUS, of which all the leaves are variegated as shown in case of the holotype (Fig. 1). This deciduous plant had produced variegated leaves through three years (Sugaya 1955). For preparation of the family *Araliaceae* of *Wild Flowers of Japan* vol. 5

(Heibonsha Ltd. Publisher, Tokyo) the form will be recorded as distinct. Although taxonomic treatment of variegated forms in various groups in the vascular plants are broadly controversial, this leaf-variegated form of *C. sciadophylloides* is conveniently recognized as a distinct taxon. Variegated plants of the species appear to be very rare. Only one another collection is in TUS collected in 1998, but it bears both variegated and normal leaves on one branch (Fig. 2). The following new combination is proposed here:

Chengiopanax sciadophylloides (Franch. & Sav.) C. B. Shang & J. Y. Huang in Bull. Bot. Res. (Harbin) **13**: 48 (1993); H. Ohashi & al., New Makino's Illust. Fl. Jap.: 498, fig. 1992 (2008).

f. *albovariegatus* (Sugaya) H. Ohashi, **comb. nov.**

Acanthopanax sciadophylloides Franch. &

Sav. f. *albovariegatus* Sugaya in Ecol. Rev. **14**: 52 (1955) [**Type: JAPAN**. Aomori Pref., in Hort. Bot. Experim. Tohoku Univ., prope Sukayu, certe spontanea (A. Kimura & S. Sugaya s.n., 6 July 1952. TUS28128–holotype, TUS28129, 28136–isotypes)].

Eleutherococcus sciadophylloides (Franch. & Sav.) H. Ohashi f. *albovariegatus* (Sugaya) H. Ohashi in J. Jap. Bot. **62**: 357 (1987).

Japanese name: Furi-koshiabura.

Another specimen examined: **JAPAN**. Aomori Pref., Kamikita-gun, Towadako-machi, Mt. Hakkoda, between Sennintai and Sukayu, alt. ca. 1120 m. 21 Aug. 1998. Yonekura 4428 (TUS249784).

References

Sugaya S. 1955. Spicilegium Sendaicum II. Ecol. Rev. **14**: 47–58.

大橋広好：ウコギ科フィリコシアブラ

維管束植物の斑入り現象については生物学辞典類にその項目があって詳しく解説されていることが多い。菌類またはウイルスに感染した病態としての斑入り個体は独立の分類群として認められないが、遺伝形質としての斑入りである個体は分類群や園芸品種として数多くが記録されている。病態か遺伝かの判別は容易ではないので、既に記載された斑入り品を厳密な判別なしでも分類群として認めておく場合が必要であると思われる。平凡社『日本の野生植物』第5巻でコシアブラの葉に白色の斑入り品であるフィリコシアブラを記録しておきたいと考え、その新組み合わせの学名を発表した。

コシアブラは *Acanthopanax* ウコギ属として記載されたが、茎にとげのないことや散形花序と複散形花序が枝先に集合してることによってウコギ属の中でコシアブラ節として区別されていた。これらの点に基づいて別属として *Chengiopanax* が設立され (Shang C. B. and Huang J. Y. 1993. Bull. Bot. Res. (Harbin) **13**: 44–49), さらに分子系統解析から見てウコギ属よりもタカノツメ

属に類縁があるとされた (Kim C.-H. and Sun B.-Y. 2004. J. Plant Biol. (Korea) **47**: 282–288; Wen J. & al. 2001. Syst. Bot. **26**: 144–167). この学名は日本では新牧野日本植物圖鑑 (2008), 日本維管束植物目録 (2012) で採用されている。

フィリコシアブラは東北大学理学部附属八甲田山実験所 (現東北大学植物園八甲田山分園) に自生していた個体に基づいて 1955 年に記載された。命名者菅谷貞男 (1955) は、タイプ標本の採集された 1952 年当時に「ここ両 3 年観察しているが年毎に出る葉に白斑が現れる」としてフィリコシアブラを分類群として記載した。タイプ標本が 3 点あり、全ての葉が斑入りである (Fig. 1)。稀な個体であり、私は 1962 年に八甲田山実験植物園内を探してみたことがあるが見つからなかった。TUS の標本を調べたところ、八甲田山中で一部の葉が斑入りの個体を 1998 年に米倉浩司氏が採集していた (Fig. 2)。

(東北大学植物園津田記念館)